

Skont l-Artikolu 9(1) u (5), l-Artikolu 11(5) u għall-implimentazzjoni tal-Artikolu 12 tal-Att dwar il-Metroloġija (Uradni List RS [Gazzetta Uffiċjali tar-Repubblika tas-Slovenja] Nru 26/05 – test uffiċjali konsolidat) il-Ministru għall-Iżvilupp Ekonomiku u t-Teknoloġija qed joħroġ dan li ġej

REGOLI

dwar rekwiżiti metroloġiċi għall-gauges tal-pressjoni tat-tajers

I. DISPOŻIZZJONIJIET ĠENERALI

Artikolu 1 (Kontenut)

(1) Dawn ir-Regoli jstabbilixxu r-rekwiżiti metroloġiċi u tekniċi li għandhom jiġu ssodisfati mill-gauges tal-pressjoni tat-tajers (minn hawn 'il quddiem "gauges tal-pressjoni"), il-metodu tal-immarkar tagħhom u l-proċeduri applikabbli għall-valutazzjoni tal-konformità u l-verifika:

- fi stazzjonijiet tas-servizz, stazzjonijiet tal-iċċarġjar tal-vetturi elettrici jew postijiet pubbliċi oħra biex tiġi żgurata s-sikurezza teknika tal-vetturi,
- f'faċilitajiet għat-twettiq ta' testijiet tal-affidabbiltà stradali għal vetturi bil-mutur u l-karrijiet tagħhom;
- fil-bini ta' ħwienet tat-tiswija tat-tajers jew workshops għall-vetturi bil-mutur u l-karrijiet tagħhom;
- fi proċedimenti quddiem l-awtoritajiet amministrattivi u ġudizzjarji, li fihom id-drittijiet jew l-obbligi tal-entitajiet jiġu decizi fuq il-bażi ta' kejl tal-pressjoni tat-tajers.

(2) Dawn ir-Regoli huma maħruġa skont il-proċedura ta' notifika f'konformità mad-Direttiva (UE) 2015/1535 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-9 ta' Settembru 2015 li tistabbilixxi proċedura għall-ghoti ta' informazzjoni fil-qasam tar-regolamenti tekniċi u tar-regoli dwar is-servizzi tas-Socjetà tal-Informatika (ĠU L 241, 17.9.2015, p. 1).

Artikolu 2 (Proċedura ta' informazzjoni u klawżola ta' rikonoxximent reċiproku)

(1) Dawn ir-Regoli huma maħruġa skont il-proċedura ta' notifika f'konformità mad-Direttiva (UE) 2015/1535 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-9 ta' Settembru 2015 li tistabbilixxi proċedura għall-ghoti ta' informazzjoni fil-qasam tar-regolamenti tekniċi u tar-regoli dwar is-servizzi tas-Socjetà tal-Informatika (ĠU L 241, 17.9.2015, p. 1).

(2) Id-dispożizzjonijiet ta' dawn ir-Regoli ma għandhomx japplikaw għal prodotti li, f'konformità mal-leġiżlazzjoni nazzjonali li tiżgura livell ekwivalenti ta' protezzjoni għall-interess pubbliku kif stabbilit fil-leġiżlazzjoni tar-Repubblika tas-Slovenja, huma legalment:

- prodotti jew kummerċjalizzati fi Stati Membri oħra tal-Unjoni Ewropea u fit-Turkija, jew
- prodotti fil-pajjiżi tal-Assoċjazzjoni Ewropea tal-Kummerċ Fieles (EFTA), li huma wkoll firmatarji tal-Ftehim dwar iż-Żona Ekonomika Ewropea.

(3) Dawn ir-Regoli għandhom jiġu implimentati f'konformità mar-Regolament (UE) 2019/515 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-19 ta' Marzu 2019 dwar ir-rikonoxximent reċiproku ta' prodotti kummerċjalizzati legalment fi Stat Membru ieħor u li jħassar ir-Regolament (KE) Nru 764/2008 (ĠU L 91, 29.3.2019, p. 1).

Artikolu 3 (Definizzjonijiet)

(1) Il-kliem li ġej meta użat f'dawn ir-Regoli għandu jkollu t-tifsiriet li ġejjin:

“pressjoni tal-gauge p_e ” hija d-differenza bejn il-pressjoni assoluta u l-pressjoni assoluta tal-atmosfera. Il-pressjoni tat-tajer hija d-differenza fil-pressjoni bejn l-arja fit-tajer u l-atmosfera u għalhekk hija l-istess bhall-pressjoni fil-manometru;

“kwantità ta' influwenza” hija kwantità li ma hijiex il-pressjoni mkejla iżda li taffettwa r-riżultat tal-kejl;

“disturb” hija kwantità ta' influwenza li għandha valur fil-limiti speċifikati fir-rekwiżit xieraq iżda barra mill-kundizzjonijiet nominali tat-tħaddim speċifikati tal-gauge tal-pressjoni. kwantità ta' influwenza hija disturb jekk, għal dik il-kwantità ta' influwenza, il-kundizzjonijiet ikklassifikati tat-tħaddim ma jkunux speċifikati.

“kundizzjonijiet ikklassifikati tat-tħaddim” huma l-valuri għall-pressjoni mkejla u li l-kwantitajiet ta' influwenza li jiffurmaw il-kundizzjonijiet tat-tħaddim normali ta' gauge tal-pressjoni;

“ambjenti klimatiċi” huma l-kundizzjonijiet li fihom jistgħu jintużaw gauges tal-pressjoni;

“MPE” huwa l-iżball massimu permissibbli.

“gauges tal-pressjoni tat-tajer” huma strumenti għall-kejl tal-pressjoni tat-tajers, li jinkludu l-elementi kollha mill-konnessjoni tal-valv tat-tajer sad-displej tal-apparat;

“istereżi” hija d-differenza bejn il-qari tal-kejl tal-pressjoni meta l-istess pressjoni, hliet għall-pressjonijiet fil-limiti inferjuri u superjuri tal-firxa tal-kejl, tinkiseb billi tiżdied jew titnaqqas il-pressjoni;

“apparat ta' ssettjar minn qabel” huwa apparat li jippermetti li tintgħażel il-pressjoni fil-mira u li jwaqqaf awtomatikament il-proċess ta' nfih/tniżżil tat-tajer meta tintlaħaq il-pressjoni fil-mira;

“apparati fissi” huma gauges tal-pressjoni fejn il-komponenti tal-kejl u l-apparat tad-displej huma mwaħħlin f'pothom;

“apparati portabbli” huma gauges tal-pressjoni fejn il-komponenti tal-kejl u l-apparat tad-displej ikunu jistgħu jinġarru;

“apparati li jinżammu fl-idejn” huma gauges tal-pressjoni fejn il-komponenti tal-kejl u l-apparat tad-displej huma manwali;

“gauges tal-pressjoni elettronici” huma gauges tal-pressjoni b'parti elettronika waħda jew aktar fil-katina tal-kejl;

Il-“gauges tal-pressjoni mekkanika” huma gauges tal-pressjoni mingħajr partijiet elettronici fil-katina tal-kejl.

II. REKWIŻITI METROLOĠIĊI U TEKNIĊI

Artikolu 4 (Prinċipji ġenerali)

(1) Il-gauges tal-pressjoni għandhom jipprovdu livell għoli ta' protezzjoni metroloġika li kwalunkwe parti affettwata mill-kejl jista' jkollha fiduċja fir-riżultat tal-kejl u għandhom ikunu ddisinjati u mmanifatturati sa livell għoli ta' kwalità fir-rigward tat-teknoloġija tal-kejl u s-sigurtà tad-data tal-kejl.

(2) Is-soluzzjonijiet adottati biex jiġu ssodisfati r-rekwiżiti ta' dawn ir-Regoli għandhom iqisu l-użu maħsub tal-gauges tal-pressjoni u kwalunkwe użu ħażin prevedibbli tal-gauges tal-pressjoni.

(3) Il-gauges tal-pressjoni għandhom ikunu ddisinjati b'tali mod li l-ispezzjonijiet u t-testi kollha preskritti minn dawn ir-Regoli jkunu jistgħu jitwettqu.

(4) Għall-finijiet ta' dawn ir-Regoli, għandha tapplika l-kategorizzazzjoni li ġejja tal-gauges tal-pressjoni:

- kategorija 1: apparati fissi;
- kategorija 2: apparati portabbli;
- kategorija 3: apparati li jinżammu fl-idejn.

(5) Skont it-tip ta' sensur tal-pressjoni u l-apparat tad-displej użati, il-gauges tal-pressjoni, għall-finijiet ta' dawn ir-Regoli, għandhom jinqasmu fi:

- gauges elettronici tal-pressjoni;
- gauges mekkaniċi tal-pressjoni.

Artikolu 5 (MPE)

(1) Fil-kundizzjonijiet nominali tat-thaddim u fin-nuqqas ta' disturb, l-iżball tal-kejl fil-proċeduri tal-istima tal-konformità u tal-verifika ma għandux jaqbeż il-valur tal-MPE.

(2) L-MPEs għall-pressjonijiet imkejla huma mogħtija fit-Tabella 1 u t-Tabella 2 rispettivament.

Tabella 1:

pressjoni mkejla (kPa)	L-MPE f'kPa		
	Temperatura ambjentali (T_{AMB}) għal taħt il-15 °C	minn 15 °C sa 25 °C	'il fuq minn 25 °C
≤ 400	$0.5 \times (15 - T_{amb}) + 8$	8	$0.5 \times (T_{amb} - 25) + 8$
> 400 għal	$0.5 \times (15 - T_{amb}) + 16$	16	$0.5 T_{amb} - 25) + 16$
≤ 1000	$0.5 \times (15 - T_{amb}) + 25$	25	$0.5 T_{amb} - 25) + 25$
1000			

Tabella 2:

Pressjoni mkejla (bar)	L-MPE f'bar		
	Temperatura ambjentali (T_{AMB}) għal taħt il-15 °C	minn 15 °C sa 25 °C	'il fuq minn 25 °C
≤ 4	$0.005 \times (15 - T_{amb}) + 0.08$	0.08	$0.005 \times (T_{amb} - 25) + 0.08$
> 4 għal ≤ 10	$0.005 \times (15 - T_{amb}) + 0.16$	0.16	$0.005 T_{amb} - 25) + 0.16$
10	$0.005 \times (15 - T_{amb}) + 0.25$	0.25	$0.005 T_{amb} - 25) + 0.25$

Artikolu 6 (Żball fl-istereżi)

(1) Żball fl-istereżi fil-gauges tal-pressjoni ma għandux jaqbeż il-valur assolut tal-MPE stabbilit fit-Tabella 1 jew fit-Tabella 2 tal-Artikolu 5 rispettivament, indikat fil-kolonna "minn 15 °C sa 25 °C".

(2) Ir-rekwiżit imsemmi fl-ewwel paragrafu ta' dan l-Artikolu għandu japplika biss għall-kejl tal-pressjoni li jkun iddisinjat biex ikejjel ukoll il-pressjoni li tkun niżla waqt l-użu normali.

Artikolu 7
(Risettjar tad-displej għal żero)

(1) Jekk il-gauge tal-pressure juri żero, il-qari effettiv għandu jkun fil-firxa tal-MPE jew il-gauge tal-pressure ma għandux juri valur taħt il-valur l-aktar baxx tal-pressure mkejla.

(2) Fil-pressure atmosferika, il-pointer, fil-limiti tal-MPE, jieqaf fil-marka żero jew f' marka predeterminata li tkun differenti b'mod ċar mid-diviżjonijiet tal-iskala.

Artikolu 8
(Issettjar għal żero)

Il-gauge tal-pressure jista' jkun mġammar b'apparat awtomatiku jew semi-awtomatiku biex jiġi risettjat għal żero.

Artikolu 9
(Żball kbir)

Żball kbir għall-pressure mkejla huwa żball li l-valur tiegħu jaqbeż l-MPE.

Artikolu 10
(Kundizzjonijiet tat-tħaddim)

(1) Għall-gauges tal-pressure, il-manifattur għandu jispjega l-valuri nominali li għejjin għall-kundizzjonijiet tat-tħaddim:

- il-firxa tat-temperatura ambjentali, li għandha tkun fil-firxa ta' -10°C sa 40°C jew aktar;
- il-firxa tat-temperatura tal-ħżin, li għandha tkun f'firxa ta' 40°C sa 70°C jew aktar;
- il-pożizzjoni tax-xogħol, jekk meħtieġ;
- il-firxa tal-kejl tal-gauge tal-pressure f'bar jew kPa;
- il-livell ta' protezzjoni kontra d-dhul tal-ilma u ta' frak, li għandu jkun mill-anqas IP44 għall-użu fuq barra jew IP31 għall-użu fuq ġewwa;
- il-valur (firxa) tal-vultaġġ tal-provvista.

(2) Fir-rigward tal-ambjenti klimatiċi, għandhom jitqiesu l-kwantitajiet ta' influwenza li għejjin:

- sħana xotta,
- kesħa,
- umdità ciklika (fil-kondensazzjoni) saturata,
- ċpar fil-melħ.

(3) Fir-rigward tal-ambjenti mekkaniċi, il-gauge tal-pressure għandu jkun iddisinjat għall-użu f'postijiet b'vibrazzjonijiet u xokkijiet sinifikanti u severi kkawżati minn, pereżempju, makkinarju jew vetturi li jkunu għaddejjin jew makkinarju tqil fil-qrib, conveyor belts, eċċ.

(4) Fir-rigward tal-ambjenti mekkaniċi, għandhom jitqiesu l-kwantitajiet ta' influwenza li għejjin:

- il-vibrazzjonijiet,
- waqgħa dritta.

(5) Fir-rigward tal-ambjenti elettromanjetiċi, il-gauge tal-pressure għandu jkun iddisinjat għall-użu f'postijiet b'disturbi elettromanjetiċi simili għal dawk f'faċilitajiet residenzjali, kummerċjali u industrijali ħfief.

(6) Il-gauges tal-pressure li jiġihaddmu mill-batterija tal-vettura għandhom jikkonformaw mar-rekwiżiti tal-paragrafu preċedenti u r-rekwiżiti addizzjonali rigward:

- tnaqqis fil-vultaġġ ikkawżat mill-enerġizzazzjoni taċ-ċirkwiti tal-muturi biex tistartja tal-magni b'kombustjoni interna,
- mumentu tranżitorji tad-dump tat-tagħbija li jsejtnu fil-każ li batterija skarikata tiġi skonnettjata waqt li l-magna tkun qed taħdem.

(7) Fir-rigward tal-ambjenti elettromanjetiċi, għandhom jitqiesu l-kwantitajiet ta' influwenza li ġejjin:

- interruzzjonijiet tal-vultaġġ,
- tnaqqis għal ħin qasir fil-vultaġġ,
- il-vultaġġi tranżitorji fuq il-linji tal-provvista u/jew il-linji tas-sinjali,
- skariki elettrostatici,
- kamp elettromanjetiku bi frekwenza tar-radju,
- kamp elettromanjetiku bi frekwenza tar-radju indott fuq il-linji tal-provvista u/jew il-linji tas-sinjali,
- żidiet f'daqqa fil-linji tal-provvista u/jew il-linji tas-sinjali

(8) Kwantitajiet oħra ta' influwenza li għandhom jiġu kkunsidrati, meta xieraq, huma:

- il-varjazzjoni tal-vultaġġ
- il-varjazzjoni fil-frekwenza tal-mejns
- il-kampi manjetiċi tal-frekwenza tal-enerġija
- kwalunkwe kwantità oħra li tista' taffettwa b'mod sinifikanti l-akkuratezza tal-istrument tal-kejl.

Artikolu 11 (Pożizzjoni ta' installazzjoni)

Bidla fil-pożizzjoni nominali tal-installazzjoni bi $\pm 10^\circ$ ma għandhiex tirriżulta f'bidla fil-qari b'aktar minn 50 % tal-MPE stabbilit fit-Tabella 1 jew fit-Tabella 2 rispettivament.

Artikolu 12 (Regoli għall-ittestjar u d-determinazzjoni tal-iżbalji)

L-osservanza tar-rekwiżiti msemmija fl-Artikoli 10 u 11 ta' dawn ir-Regoli għandha tiġi vverifikata għal kull kwantità ta' influwenza rilevanti. Ir-rekwiżiti japplikaw meta tintuża kull kwantità ta' influwenza individwali u l-effett tagħha jiġi evalwat separatament u kwantitajiet oħra ta' influwenza jinżammu relattivament kostanti f'kundizzjonijiet standard.

Artikolu 13 (Durabbiltà)

(1) Il-gauges tal-pressure għandhom ikunu ddisinjati sabiex iżommu stabbiltà raġonevoli tal-proprjetajiet metroloġiċi tagħhom fuq perjodu ta' żmien, sakemm ikunu installati, miżmuma u użati kif suppost

f'konformità mal-istruzzjonijiet tal-manifattur u li jinsabu fil-kundizzjonijiet ambjentali li għalihom huma maħsuba.

(2) Il-gauges tal-pressjoni għandhom jifilhu tagħbija żejda ta' pressjoni għal hin qasir sa 125 % tal-valur massimu tal-firxa ta' kejl mingħajr bidliet fil-karatteristiċi metroloġiċi tagħhom.

Artikolu 14 (Affidabbiltà)

Il-gauges tal-pressjoni għandhom ikunu ddisinjati biex inaqqsu kemm jista' jkun l-effett ta' difett li jista' jwassal għal riżultat impreciz tal-kejl, sakemm il-preżenza ta' tali difett ma tkunx ovvja.

Artikolu 15 (Adegwatezza)

(1) Il-gauges tal-pressjoni għandhom ikunu adatti għall-użu maħsub tagħhom filwaqt li jitqiesu l-kundizzjonijiet prattiċi tax-xogħol u ma għandhomx jirrikjedu domandi mhux raġonevoli tal-utent sabiex jinkiseb riżultat korrett tal-kejl.

(2) Il-gauges tal-pressjoni għandhom ikunu ddisinjati b'tali mod li jippermettu l-kontroll tal-kompiti tal-kejl wara li jkunu tqiegħdu fis-suq u bdew jintużaw. Jekk ikun meħtieġ, tagħmir jew softwer speċjali għal dan il-kontroll għandu jkun disponibbli għall-utent bħala parti minn dan il-gauge tal-pressjoni.

(3) Meta l-gauge tal-pressjoni jkollu software assoċjat miegħu li jipprovdi funzjonijiet ohra minbarra l-funzjoni tal-kejl, is-software li jkun kritiku għall-karatteristiċi metroloġiċi għandu jkun identifikabbli u ma għandux jiġi influwenzat b'mod inammissibbli mis-software assoċjat.

(4) Il-gauges tal-pressjoni bi transducer sensittiv għall-użu mekkaniku għandhom ikunu mġhammra b'sistema ta' protezzjoni li tipprevjeni li l-pressjoni tal-provvista tilhaq it-transducer tal-kejl meta t-tajer ikun qed jinfetaħ.

(5) Fil-każ ta' gauge tal-pressjoni b'mekkaniżmu tal-issettjar minn qabel, id-differenza bejn il-valur issettjat minn qabel u l-valur imkejjet tal-pressjoni ma għandhiex taqbeż l-MPE msemmi fl-Artikolu 5 ta' dawn ir-Regoli.

Artikolu 16 (Protezzjoni kontra l-korruzzjoni)

(1) Il-gauges tal-pressjoni ma għandu jkollhom l-ebda karatteristika li x'aktarx tiffaċilita l-użu frawdolenti, filwaqt li l-possibbiltajiet għal użu hażin mhux intenzjonat għandhom ikunu minimi.

(2) Il-karatteristiċi metroloġiċi tal-kejl tal-pressjoni ma għandhomx jiġu influwenzati b'mod inammissibbli mill-konnessjoni ta' apparat ieħor miegħu, minn kwalunkwe karatteristika tal-apparat konness innifsu jew minn kwalunkwe apparat remot li jikkomunika mal-gauge tal-pressjoni.

(3) Komponent tal-hardware li huwa kritiku għall-karatteristiċi metroloġiċi għandu jiġi ddisinjat b'tali mod li jkun jista' jiġi protett kontra l-korruzzjoni jew l-użu ħażin. Il-miżuri ta' sigurtà previsti għandhom jipprovdu evidenza ta' intervent.

(4) Software li jkun essenzjali għall-karatteristiċi metroloġiċi għandu jiġi identifikat bħala tali u għandu jkun protett.

(5) L-identifikazzjoni tas-software għandha tiġi pprovduta faċilment permezz ta' gauges tal-pressjoni.

(6) L-evidenza ta' intervent għandha tkun disponibbli mill-anqas sentejn wara l-intervent.

(7) Id-data tal-kejl, is-software li huwa kritiku għall-karatteristiċi tal-kejl u l-parametri metroloġiċi importanti maħżuna jew trażmessi għandhom ikunu protetti b'mod adegwat kontra l-korruzzjoni u l-użu ħażin.

Artikolu 17 (Indikazzjoni tar-riżultat)

(1) L-indikazzjoni tar-riżultat għandha ssir permezz ta' displej.

(2) L-indikazzjoni ta' kwalunkwe riżultat għandha tkun ċara u mhux ambigwa. Għandha tkun akkumpanjata minn tali marki u iskrizzjonijiet meħtieġa biex l-utent jiġi infurmat bis-sinifikat tar-riżultat. Il-qari faċli tar-riżultat ipprezentat għandu jkun permess taħt kundizzjonijiet normali ta' użu. Indikazzjonijiet addizzjonali jistgħu jintwerew sakemm dawn ma jkunux jistgħu jiġu konfużi mal-indikazzjonijiet metroloġiċi kkontrollati.

(3) Ir-riżultat għandu jintwera f'bar jew kPa.

(4) Id-diviżjoni tal-iskala tal-gauges tal-pressjoni b'displej analogu għandha tkun ta' 10 kPa jew 0.1 bar.

(5) Id-diviżjoni tal-iskala tal-kejl tal-pressjoni b'displej diġitali għandha tkun ta' 10 kPa u 0.1 bar, jew anqas, rispettivament.

(6) Għall-finijiet tal-proċeduri stabbiliti fil-Kapitoli IV, V u VI ta' dawn ir-Regoli, id-diviżjoni tal-iskala tal-gauges tal-pressjoni b'displej diġitali għandha tkun ta' 1 kPa u 0.01 bar jew anqas rispettivament. Din l-għażla ma għandhiex tkun aċċessibbli waqt l-użu normali tal-gauge tal-pressjoni.

III. INFORMAZZJONI DWAR IL-GAUGE TAL-PRESSJONI U INFORMAZZJONI LI TAKKUMPANJA L-GAUGE TAL-PRESSJONI

Artikolu 18 (Lingwa)

L-informazzjoni dwar il-gauge tal-pressjoni għandha tiġi pprovduta bis-Sloven jew b'tali mod li jiġi żgurat li l-utenti kollha tal-gauge tal-pressjoni jkunu infurmati b'mod adegwat.

Artikolu 19
(Indikazzjonijiet obbligatorji)

(1) Il-gauge tal-pressure għandu jkun mgħammar fuq quddiem jew fuq l-arloġġ b'dan li ġej:

- simbolu tal-kwantità murija: p_e ,
- unità ta' kejl (bar jew kPa),
- jekk applikabbli, marka li tindika l-pożizzjoni tat-tħaddim tal-gauge.

(2) Il-gauge tal-pressure għandu jkun mgħammar fuq l-arloġġ, il-panċa bl-isem jew fuq il-gauge tal-pressure nnifsu b'dan li ġej:

- l-isem, il-marka kummerċjali registrata jew il-marka tal-manifattur,
- tip ta' gauge tal-pressure,
- in-numru tas-serje,
- il-firxa tal-pressure,
- il-firxa tat-temperatura jekk differenti minn $-25\text{ }^{\circ}\text{C}/+55\text{ }^{\circ}\text{C}$,
- marka uffiċjali tal-approvazzjoni tat-tip tal-gauge tal-pressure.

(3) Il-marki ta' hawn fuq għandhom ikunu viżibbli, jinqraw faċilment u ma jithassrux f'kundizzjonijiet normali tal-użu u ma għandhomx ifixklu l-qari tar-riżultati tal-kejl.

Artikolu 20
(Informazzjoni dwar it-tħaddim)

Il-gauge tal-pressure għandu jkun akkumpanjat minn informazzjoni dwar it-tħaddim tiegħu. L-informazzjoni għandha tinkludi struzzjonijiet għall-użu, tħaddim xieraq u kwalunkwe kundizzjoni speċjali ta' użu.

IV. VALUTAZZJONI TAL-KONFORMITÀ

Artikolu 21
(Proċeduri)

(1) Il-konformità tal-gauge tal-pressure mar-rekwiżiti tal-Kapitoli II u III ta' dawn ir-Regoli għandha tiġi kkonfermata bl-approvazzjoni tat-tip segwita mill-verifika inizjali jew mid-dikjarazzjoni ta' konformità mat-tip.

(2) Fil-proċedura tal-approvazzjoni tat-tip tal-gauge, is-subassemblaġġi tal-gauge tal-pressure jistgħu jiġu vvalutati b'mod indipendenti u separat.

Artikolu 22
(Approvazzjoni tat-tip)

(1) L-eżamijiet u t-testijiet biex tiġi vverifikata l-konformità mar-rekwiżiti ta' dawn ir-Regoli bħala parti mill-proċedura tal-approvazzjoni tat-tip għandhom jitwettqu bil-mod u skont il-kundizzjonijiet stabbiliti fl-istandard SIST EN 12645 jew b'mod ekwivalenti ieħor.

(2) L-eżamijiet u t-testijiet biex tiġi vverifikata l-konformità mar-rekwiżiti ta' dawn ir-Regoli bħala parti mill-proċedura tal-approvazzjoni tat-tip għas-software tal-gauge tal-pressjoni jistgħu jitwettqu wkoll bil-mod u skont il-kundizzjonijiet stabbiliti fil-Linja Gwida 7.2 tal-WELMEC tal-Kooperazzjoni Ewropea fil-Metroloġija Legali (minn hawn 'il quddiem: WELMEC 7.2) għal strumenti tal-kejl b'livell ta' riskju:

- B għal software inkorporat f'gauge tal-pressjoni mibni apposta,
- C għal software tal-gauge tal-pressjoni bl-użu ta' apparat universali.

(3) Ir-referenza għal WELMEC 7.2 hija bbażata fuq is-shubija tal-Istitut tal-Metroloġija tar-Repubblika tas-Slovenja fil-Kooperazzjoni Ewropea fil-Metroloġija Legali. WELMEC 7.2 bl-Ingliz huwa disponibbli fuq is-sit web tal-Kooperazzjoni Ewropea fil-Metroloġija Legali.

Artikolu 23 (Rapporti tat-testijiet barranin)

Ir-rapporti tat-testijiet maħruġa minn korp ta' valutazzjoni tal-konformità akkreditat għall-qasam rilevanti tal-valutazzjoni tal-konformità fir-rigward tar-Regolament (KE) Nru 765/2008 tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tad-9 ta' Lulju 2008 li jstabbilixxi r-rekwiżiti għall-akkreditament u għas-sorveljanza tas-suq relatati mal-kummerċjalizzazzjoni ta' prodotti, u li jħassar ir-Regolament (KEE) Nru 339/93 (GU L 218, 13.8.2008, p. 30) jew l-awtorità kompetenti għall-approvazzjonijiet tat-tip tal-kejl tal-pressjoni fi Stat Membru tal-UE għandhom jiġu aċċettati u rikonoxxuti wkoll fil-proċeduri stabbiliti f'dawn ir-Regoli.

Artikolu 24 (Verifika inizjali)

(1) Għall-kejl tal-pressjoni tat-tajers, matul il-verifika inizjali, l-iżball fl-akkuratezza jiġi ddeterminat skont ir-rekwiżiti tal-Artikolu 5 u l-iżball fl-isterezzi skont ir-rekwiżiti tal-Artikolu 6 ta' dawn ir-Regoli.

(2) Id-determinazzjoni tal-iżball fl-akkuratezza u l-iżball fl-isterezzi titwettaq f'minimu ta' ħames punti li huma mqassma b'mod ugwali fuq il-firxa ta' kejl tal-gauge tal-pressjoni.

(3) Meta jiġi ddeterminat l-iżball fl-isterezzi, il-valuri tal-pressjoni li tonqos jittiehdu wara li l-gauge jkun ġie soġġett għal 10 minuti għal pressjoni ugwali għall-ogħla valur tal-firxa tal-kejl.

(4) L-inċertezza estiża tal-kejl tas-sistema tat-test matul il-kejl ma tistax taqbez terz tal-MPE speċifikat fl-Artikolu 5 ta' dawn ir-Regoli.

Artikolu 25 (Dikjarazzjoni ta' konformità mat-tip)

It-testijiet biex tiġi vverifikata l-konformità mar-rekwiżiti ta' dawn ir-Regoli, li l-manifattur iwettaq bħala parti mill-proċedura għad-dikjarazzjoni tal-konformità mat-tip ta' strument tal-kejl, għandhom jitwettqu f'konformità mal-Artikolu preċedenti.

V. VERIFIKA REGOLARI U STRAORDINARJI

Artikolu 26
(Verifika regolari u straordinarja)

(1) Għall-gauges tal-pressjoni tat-tajers, matul verifika regolari u straordinarja, l-iżball fl-akkuratezza jiġi ddeterminat skont ir-rekwiżiti tal-Artikolu 5 ta' dawn ir-Regoli.

(2) Id-determinazzjoni tal-iżball fl-akkuratezza titwettaq f'minimu ta' ħames punti li huma mqassma b'mod ugwali fuq il-firxa tal-kejl tal-gauge tal-pressjoni.

(3) L-inċertezza estiża fil-kejl tas-sistema tat-test f'pressjoni partikolari mkejla ma tistax taqbeż terz tal-MPE.

Artikolu 27
(Skadenza għal verifika regolari)

Il-perjodu ta' verifika regolari għall-kejl tal-pressjoni huwa ta' sena.

VI. MPES TA' GAUGES TAL-PRESSJONI FL-UŻU

Artikolu 28
(MPes ta' gauges tal-pressjoni fl-użu)

L-MPES tal-gauges tal-pressjoni fl-użu għandhom ikunu 1.25 darba l-MPES applikabbli għall-verifika.

VII. DISPOŻIZZJONIJIET FINALI U TRANŻIZZJONALI

Artikolu 29
(Tqegħid fis-suq u verifika inizjali)

(1) Il-gauges tal-pressjoni li, fid-data tad-dhul fis-seħħ ta' dawn ir-Regoli, ikollhom approvazzjoni valida tat-tip tal-gauge skont ir-Regoli dwar ir-rekwiżiti metroloġiċi għall-gauges tal-pressjoni tat-tajers (il-Gazzetta Uffiċjali tar-Repubblika tas-Slovenja Nri 15/02 u 76/03), jistgħu jitqiegħdu fis-suq u jitressqu għall-verifika inizjali skont dawn ir-Regoli sal-iskadenza tal-approvazzjoni tat-tip, sakemm jissodisfaw ir-rekwiżiti ta' dawn ir-Regoli relatati mal-verifika inizjali.

Artikolu 30
(Sottomissjoni għal verifika regolari u straordinarja)

Il-gauges tal-pressjoni fl-użu fid-data tad-dhul fis-seħħ ta' dawn ir-Regoli u li jkollhom verifika inizjali valida jew verifika regolari skont ir-Regoli dwar ir-rekwiżiti metroloġiċi għall-gauges tal-pressjoni tat-tajers (il-Gazzetta Uffiċjali tar-Repubblika tas-Slovenja, Nri 15/02 u 76/03) jew verifika inizjali valida tal-KEE jew verifika regolari skont ir-Regoli dwar ir-rekwiżiti metroloġiċi għall-kejl tal-pressjoni tat-tajers li jista' jkollhom il-marki u s-sinjali tal-KEE (il-Gazzetta Uffiċjali tar-Repubblika tas-Slovenja, Nri 74/01 u 79/15), jistgħu jiġu sottomessi għal verifika regolari jew straordinarja skont dawn ir-Regoli, sakemm jissodisfaw ir-rekwiżiti ta' dawn ir-Regoli relatati ma' verifika regolari jew straordinarja.

Artikolu 31
(L-iżgurar tal-konformità tal-proċeduri ta' verifika għall-gauges tal-pressjoni)

Il-persuni li, fid-data tad-dħul fis-seħħ ta' dawn ir-Regoli, ikollhom deċiżjoni tal-Istitut tal-Metroloġija tar-Repubblika tas-Slovenja dwar il-ħatra biex iwettqu verifiki inizjali, regolari u straordinarji tal-kejl tal-pressjoni, għandhom jiżguraw il-konformità ma' dawn ir-Regoli fi żmien tliet xhur u għandhom jakkreditawhom fi żmien 18-il xahar mid-dħul fis-seħħ ta' dawn ir-Regoli kif ukoll jinfurmaw lill-Istitut tal-Metroloġija tar-Repubblika tas-Slovenja b'dan.

Artikolu 32
(Skadenza tal-approvazzjonijiet tat-tip)

(1) L-approvazzjonijiet tat-tip jew id-deċiżjonijiet kollha dwar l-approvazzjoni tat-tip obbligatorja minn qabel maħruġa qabel id-dħul fis-seħħ ta' dawn ir-Regoli għandhom jiskadu kif speċifikat fiċ-ċertifikat tal-approvazzjoni tat-tip tal-istrument tal-kejl jew mhux aktar tard minn 10 snin wara d-dħul fis-seħħ ta' dawn ir-Regoli.

Artikolu 33
(Validità tar-Regoli)

(1) Dawn ir-Regoli jidhlu fis-seħħ fil-ħmistax-il jum wara l-pubblikazzjoni fil-Gazzetta Uffiċjali tar-Repubblika tas-Slovenja.

(2) Ir-Regoli dwar ir-rekwiżiti metroloġiċi għall-gauges tal-pressjoni tat-tajers (il-Gazzetta Uffiċjali tar-Repubblika tas-Slovenja, Nri 15/02 u 76/03) ma għandhomx jibqgħu japplikaw fid-data tad-dħul fis-seħħ ta' dawn ir-Regoli.

(3) Ir-Regoli dwar ir-rekwiżiti metroloġiċi għall-gauges tal-pressjoni tat-tajers li jista' jkollhom il-marki u s-sinjali tal-KEE (il-Gazzetta Uffiċjali tar-Repubblika tas-Slovenja, Nri 74/01 u 79/15) għandhom jjieqfu japplikaw fit-2 ta' Diċembru 2025.

Nru
F'Ljubljana, bid-data
EVA:

Matjaž Han
Ministru tal-Ekonomija, it-Turiżmu u l-Isport